



# Plus qu'un qualificateur

DÉSORMAIS  
AVEC UN  
ÉCRAN TACTILE



# SignalTEK NT

Réseaux et Transmission de Données  
cuivre et fibre optique

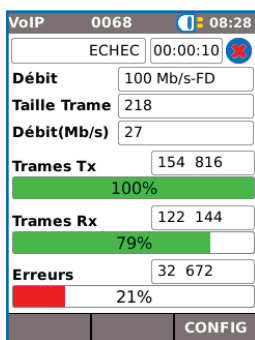
Si vous installez, maintenez ou dépannez des câblages de données et des réseaux Ethernet, SignalTEK NT vous permet de prouver la performance de transmission jusqu'au Gigabit Ethernet.

Par une simulation réelle du trafic réseau les utilisateurs sont capables de tester et de documenter les performances du câblage et du réseau aux normes Gigabit Ethernet.

Lorsque les garanties, ou recettes, ne sont pas imposées, SignalTEK NT est le moyen rentable de fournir la preuve que vos réseaux cuivre et fibre fournissent des performances sans erreur.



Pas de calibrage usine nécessaire et connecteurs RJ45 remplaçables sur le terrain



Test VoIP en échec - perte de 21% des données

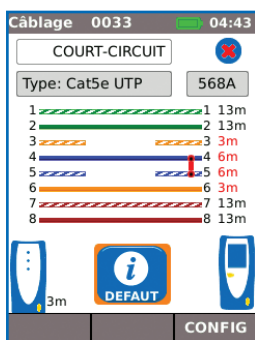


Schéma de câblage en échec - coupure et court-circuit

## Le test de transmission prouve vraiment la performance

Il n'y a pas de norme définissant les exigences de test des qualificateurs de câble, en conséquence réaliser une qualification ne prouve pas que le câblage installé fournira une transmission de données sans défaut.

SignalTEK NT utilise une méthode de mesure reconnue dans les télécoms comme celle de tests de transmission pour prouver la performance d'un réseau en envoyant de réelles trames de données Ethernet à travers le câblage et/ou des équipements réseaux actifs afin de comparer le taux d'erreur avec la norme Gigabit Ethernet IEEE802.3ab. Ceci fournit un critère clair "Bon" ou "Mauvais" du lien testé.

SignalTEK NT ne demande aucune configuration de la part de l'utilisateur puisque les deux combinés s'apparient automatiquement pour les mesures; il suffit de sélectionner un scénario d'utilisation pour simuler le service approprié: VoIP, Vidéo sur IP, flux Vidéo, trafic web.

## Tests d'installations

### Câblages - liens passifs :

- Test de performance du trafic réseau sur cuivre et fibre selon le standard Ethernet IEEE802.3ab
- Test du schéma de câblage avec détection de coupure, court-circuit, paires inversées ou partagées, selon la norme TIA-568
- Vérification de la transmission Ethernet jusqu'au Gigabit sur du cuivre ou de la fibre
- Différents types prédéfinis de câbles Ethernet dont les Cat. 6/6A/7A/8 et les autres comme les Profinet et RNIS

### Réseaux actifs :

- Test de charge de réseaux au travers des switchs simulant le trafic Vidéo sur IP/IPTV/ VoIP/Web
- Vérification de la PoE/PoE+ avec indication de la tension disponible à l'emplacement du périphérique
- Teste la connectivité Ethernet en 10/100/1000Mb/s
- Vérifie la configuration du réseau (IP de périphériques/adresse de passerelle/masque sous-réseau)
- Identification du port du switch via les protocoles LLDP/CDP

## Diagnostics et dépannages

### Câblages - liens passifs :

- Distance au défaut en utilisant la technologie TDR (pour le cuivre uniquement)
- Capable d'identifier et de tracer des câbles avec une sonde amplificatrice compatible (R180001) optionnelle
- Indication des puissances optiques absolues reçues et émises, en dBm via les modules SFP compatibles

### Réseaux actifs :

- Test de charge de réseaux au travers des switchs simulant le trafic Vidéo sur IP/IPTV/ VoIP/Web
- Test de charge du réseau avant l'installation d'équipements IP gourmands en bande passante
- Clignotement du port du switch pour repérer un lien de la zone de travail à la baie informatique
- Affiche l'identifiant du port du switch en LLDP/CDP afin d'éliminer le traçage manuel du câble
- Identifie les problèmes de connexion réseau: matériel, réseau ou défaut de configuration
- Ping les périphériques réseaux locaux et les URL internet
- Compte le nombre de sauts entre les points réseau via les tests Traceroute
- Test de la charge PoE pour confirmer la puissance disponible répondant aux exigences du périphérique PoE

Envoyez vos rapports de test de n'importe où,  
à l'aide de l'application gratuite



**TREND**  
AnyWARE<sup>®</sup>  
APP



## Étape 1

### Tester

- Créez un dossier
- Entrez les informations associées
- Effectuez l'autotest sur un câblage cuivre/fibre et réseaux cuivre/fibre

## Étape 2

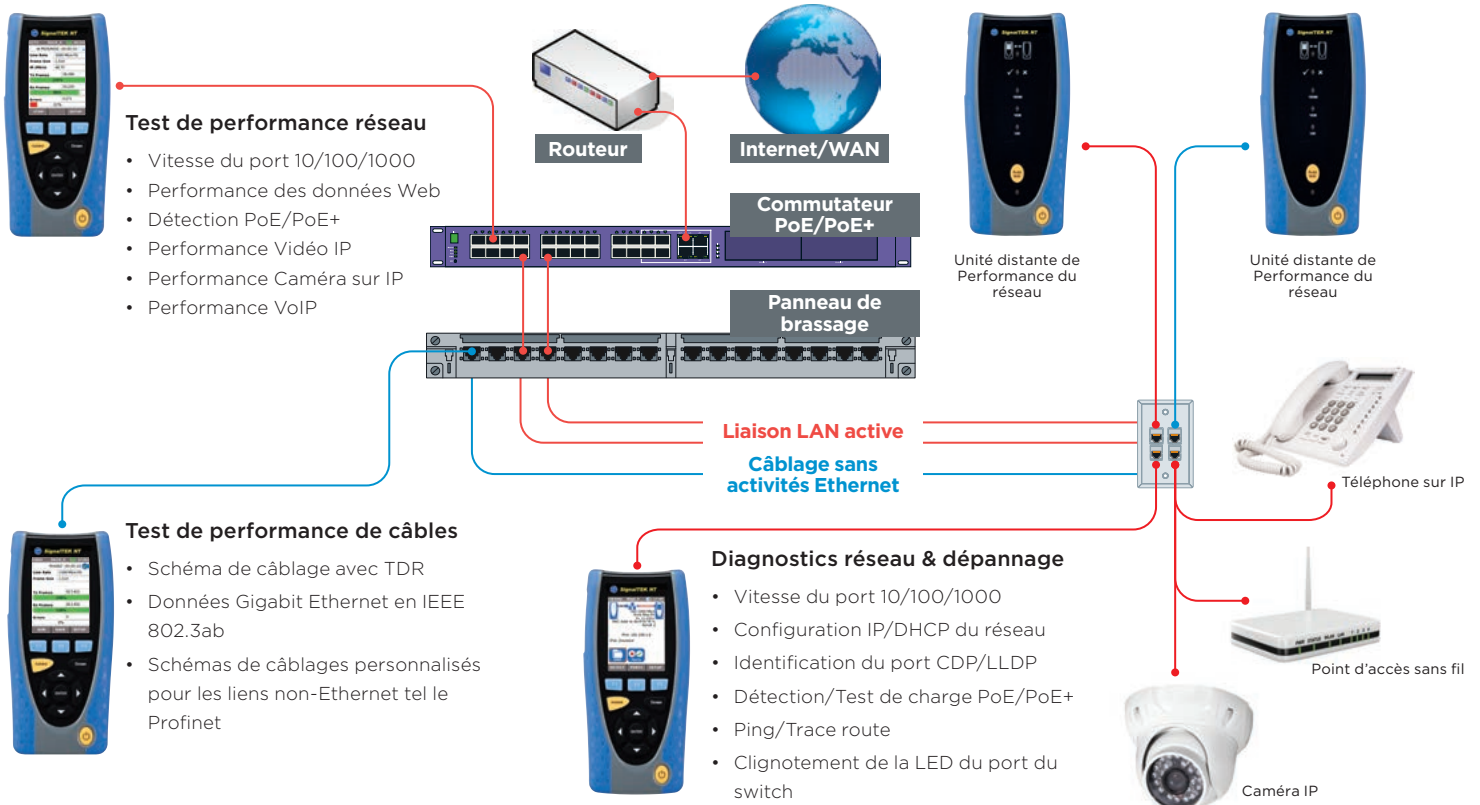
### Appairer

- Activez le point d'accès sans fil SignalTEK NT
- Appairez votre téléphone mobile ou votre tablette avec l'application TREND AnyWARE
- Transférez les rapports de test vers votre appareil mobile
- Voir les résultats de test

## Étape 3

### Envoyer

- Sélectionnez les rapports à envoyer (PDF ou CSV)
- Choisissez la méthode de transfert: email, ftp, stockage Cloud ....
- Envoyez le fichier
- Ou sauvegardez les rapports de test sur une clef USB



# SignalTEK NT

Réseaux et Transmission de Données

Plus qu'un qualificateur

Création de rapports de tests

SignalTEK NT génère automatiquement des rapports de tests PDF ou CSV.

La page récapitulative de chaque rapport peut être personnalisée permettant d'inclure le logo, le nom de la société et les coordonnées de l'opérateur.

Choisissez entre 3 types de rapports différents qui peuvent indiquer soit les tests bons, en échecs ou tous les rapports de test dans chaque rapports :

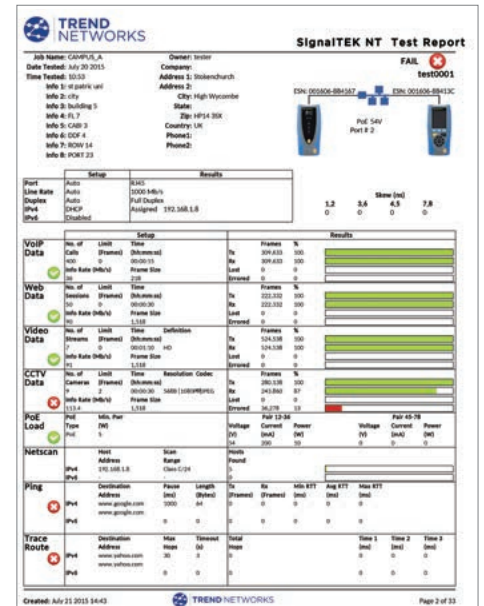
- Synthèse
- Classique
- Complet (voir l'exemple à droite)



## Référence

Réf.	Contenu
R156005	<b>SignalTEK NT - Réseaux et Transmission de Données cuivre et optique.</b> Inclus un boîtier principal avec écran tactile, 1 x boîtier récepteur, 2 x batteries rechargeables démontables, 2 x cordons de brassage RJ45 de 30 cm, 2 x alimentations/chargeurs, 1 x guide de prise en main, 1 x valise de transport, 1 x adaptateur Wi-Fi en USB

Pour une version uniquement en RJ45 et sans tests de réseaux actifs, choisissez notre SignalTEK CT



## Accessoires optionnels

Réf.	Description
MGKSX1	1 x transceiver SFP 1000 SX multimode à 850nm avec 1 cordon duplex 50µm LC/LC et 1 en LC/SC, - et 1 traversée SC/SC*
MGKLX2	1 x transceiver SFP 1000 LX monomode à 1310nm avec 1 cordon duplex 9µm LC/LC et 1 en LC/SC, - et 1 traversée SC/SC*
MGKZX3	1 x transceiver SFP 1000 ZX monomode à 1550nm avec 1 cordon duplex 9µm LC/LC et 1 en LC/SC, - et 1 traversée SC/SC*
R180001	Sonde amplificatrice TREND
150058	1 x Kit de remplacement de connecteur RJ45 (1 x outil + 10 x inserts RJ45)

\* 2 pièces identiques sont nécessaires pour les tests de transmissions Gigabit Ethernet. Pour le remplacement d'accessoires, visitez notre site web.

## Caractéristiques

Nb. max. de dossiers	Nb. max. de tests.	Longueur max. mesurée	Autonomie	Dimensions (mm)	Poids par unité
50	5000	181 m/593 ft.	5 heures	175 x 80 x 40	0,4 kg

Pour de plus amples informations, merci de vous rendre sur notre site web.



iPhone® et iTunes® sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux USA et dans d'autres pays. Google Play™ et Android™ sont des marques déposées de Google, Inc.  
Tous droits réservés. TREND, TREND NETWORKS, TREND AnyWARE et les logos SignalTEK sont des marques déposées ou enregistrées d'TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS  
ZA Burospace - Bâtiment 23 - Route de Gizy - 91571 BIEVRES - France  
Tel : +33(0)1 69 35 54 70 | Fax : +33(0)1 60 19 00 48  
francesales@trend-networks.com

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
Sauf erreur ou omission  
Imprimé au Royaume Uni  
© TREND NETWORKS 2020  
Publication no. 156886 Rev 3.